Papavero N. Family Mycetophilidae (Fungivoridae) // A catalogue of the Diptera of the Americas South of the United States.— 1978.— N 19 E.— P. 1—78.
Seguy E. Diptères nouveaux ou peu connus. Mycetophiloidea // Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris.— 1961.— 33, N 2.— P. 169—170.
Strobl G. Die Dipteren von Steiermark. 5 (Nachtrag 11) // Mitt. naturw. Ver. Steiermark.— 1909.— 46,— S. 45—293.
Tonnoir A. L. Australian Mycetophilidae. Synopsis of the genera // Proc. Linn. Soc. N. S. W.— 1929.— 54.— P. 584—614.
Walker F. Insecta Britannica. Diptera. III.— London, 1856.— P. 1—352.

Институт эволюционной морфологии
экологии животных
(117071 Москва)

Получено 23.12.91

НОВІ ВІДОМОСТІ ПРО НЕАРКТИЧНИХ МІЦЕТОФІЛОЇДНИХ ДВОКРИЛИХ (DIPTERA, MYCETOPHILOIDEA). Зайцев А. І.— Вестн. зоол., 1993.— № 2.— Описано 2 нові види з Канади (Британська Колумбія): *Phthinia ramificans* sp. n. і *Ectrepesthoneura canadensis* sp. n. Типи є власністю Каліфорнійської Академії наук (Сан-Франціско, США). Вперше для неарктичної фауни відмічено *Megalopelma nigroclavatus, Grzegorzekia collaris, Palaeodocosia janickii, Synapha vitripennis.*

NEW DATA ON NEARCTIC FUNGUS GNATS (DIPTERA, MYCETOPHILOIDEA). Zaitzev A. I.— Vestn. zool., 1993, N 2.— Two species from Canada (British Columbia) are described as new: *Phthinia ramificans* sp. n. and *Ectrepesthoneura canadensis* sp. n. Type material is the property of the California Academy of Sciences (San-Francisco, USA). *Megalopelma nigroclavatus, Grzegorzekia collaris, Palaeodocosia janickii* and *Synapha vitripennis* are for the first time recorded in Nearctic fauna.

УДК 595.77

Н. П. Кривошеина

НОВЫЙ ВИД РОДА SARUGA И ПОЛОЖЕНИЕ ЭТОГО РОДА СРЕДИ PACHYGASTERINAE (DIPTERA, STRATIOMYIDAE)

Материалом для данной работы послужили сборы А. В. Есенина (ИЭМЭЖ РАН, Москва) во Вьетнаме в январе 1986 г. Из личинок, собранных в древесине, были выведены самец и самка представителей рода *Saruga* Walker, 1960, установленного для *S. conitera* Walker, 1960, описанного по единственному экземпляру самца с о. Сулавеси (Целебес). Какие-либо дополнительные сведения о представителях рода отсутствуют.

Благодаря любезности д-ра О'Тула (C. O'Toole, Oxford), приславшего типовой экземпляр самца *Saruga conifera* удалось установить, что собранные эксземпляры являются представителями нового вида, описание которого приводится ниже. Автор выражает признательность лицам, представившим данные материалы для исследования.

Типы нового вида хранятся в коллекции Института эволюционной морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова (Москва).

Saruga Walker, 1960

Типовой вид *Saruga conifera* Walker, 1960

Тело короткое и широкое. Ширина головы в 2,5 раза превосходит ее длину. Голова несколько шире груди на уровне плечевых бугорков. Грудь короткая, ее длина равна ширине (без скутеллума). Брюшко заметно шире груди, короткое, его вершинный отдел подогнут.

Усики расположены в нижнем отделе головы, короткие, вершинный закругленный членик с тонкой щетинковидной аристой.

Глаза голые, глазковый бугорок возвышается над глазами. У самцов глаза соприкасаются, заглазничный валик отсутствует (рис. 1, *2*;

2, *1*). Глаза у самки широко расставлены, заглазничный валик имеется (рис. 3, *2*). Щеки у обоих полов хорошо выражены, их высота не менее ширины 1-го членика усиков. Скутеллум массивный, его срединный отдел в виде широкого в основании и тупо закругленного на верши-

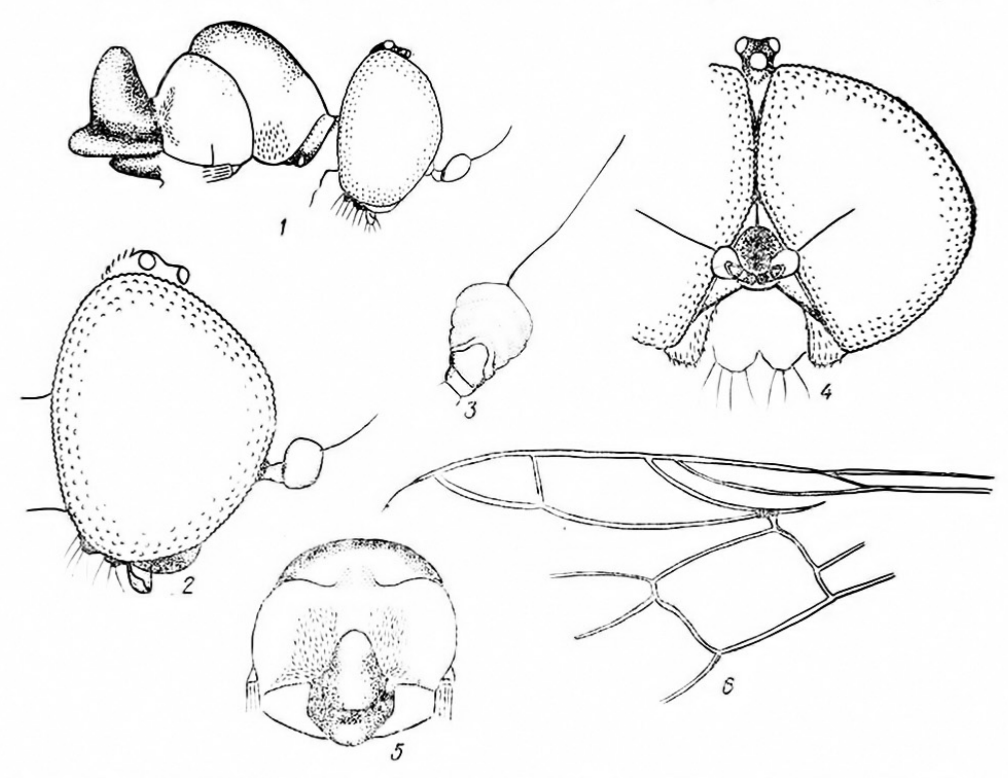


Рис. 1. Детали строения самца *Saruga conifera* Walk: *1* — голова и грудь сбоку; *2* — голова сбоку; *3* — усик с внутренней стороны; *4* — голова спереди; *5* — среднеспинка и скутеллум сзади; *6* — передний отдел крыла.

не конуса. Краевой кант скутеллума хорошо выражен (рис. 1, *1*; 3, *1*).

Ноги тонкие, простые. Крыло на большем протяжении светлое, желтоватое, в основной трети затемнено (во всяком случае жилки темно-бурые). Радиальная жилка на вершине разветвлена. Жилка r — m хорошо выражена, хотя может быть короткой. Кертес (Kertész, 1916) в определительной таблице ошибочно относит *Saruga* Walk. к группе родов с точечной r — m. R_1 ответвляется, практически, на уровне r — m.

Saruga conifera Walk.

Материал. Голотип ♂, Makassar, Wallace; det. Brunetti, 1924.

Самец (рис. 1, *1-6*). Голова и тело черные. Глаза четко соприкасаются в нижнем отделе лобной полосы на расстоянии, несколько большем половины длины лба (рис. 1, *4*). Треугольная площадка над усиками на большем протяжении черная, блестящая, с глубокой впадиной в центре. Ее вершинный отдел со сплошным серым опылением, такого же цвета узкая серая полоска расположена вдоль внутреннего края глаз (рис. 1, *4*). Усики светло-желтые. Их первый членик относительно короткий, его длина лишь слегка превосходит ширину у вершины. Второй членик с внутренней стороны с высоким закругленным выступом. Третий членик антенн короткий, округлый (рис. 1, *3*). Длина аристы почти в 3 раза превосходит длину 3-го членика антенн.

Среднеспинка черная, с короткими светловатыми волосками по всей поверхности и с редкими прилегающими серебристыми утолщенными волосками вблизи плечевых углов и несколькими волосками перед поперечным швом в среднем отделе среднеспинки. Два четких пят-

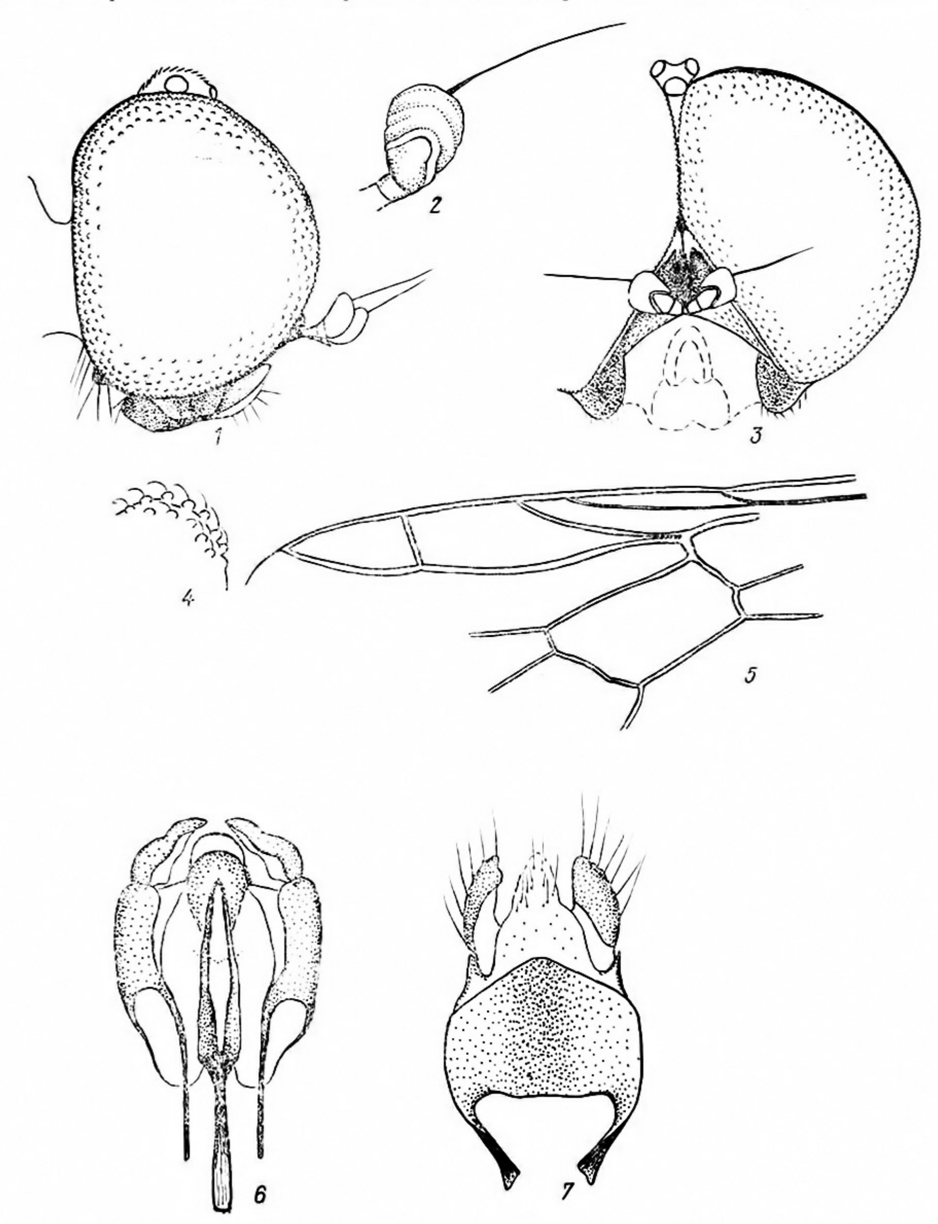


Рис. 2. Детали строения самца *Saruga esenini* sp. n.: *1* — голова сбоку; *2* — усик с внутренней стороны; *3* — голова спереди; *4* — край скутеллума, *5* — передний отдел крыла, *6* — гипандрий с внутренней стороны, *7* — эпандрий с внутренней стороны.

на из густых прилегающих серебристых волосков расположены в заднем отделе среднеспинки перед скутеллумом. Пятна находятся друг от друга на расстоянии, меньшем, чем ширина каждого из них (рис. 1, *5*). Такие же волоски образуют полоску, идущую вдоль боковой стороны щитка по направлению к основанию крыла. Метаторакс с густым серебристым опылением вблизи основания жужжалец и без опыления, но с редкими светлыми волосками вблизи основания крыла.

Конусовидный выступ скутеллума направлен вверх и несколько вперед, так что его передняя сторона почти прямая, а задняя — дуговидно изогнута (вид сбоку рис. 1, *4*).

Брюшко черное, с дорсальной стороны с буроватыми прилегающими довольно густыми волосками на первых двух сегментах и более редкими короткими и редкими светлыми волосками на остальном протяжении. Головка жужжалец коричневатая в основной половине и яркожелтая на вершине. Бедра всех ног черные, голени и лапки — светложелтые.

Жилка rm крыла (рис. 1, *6*) короткая, но хорошо выражена, по длине почти в 3 раза менее поперечной жилки дискоидальной ячейки, ограничивающей медиальный сектор.

Самка неизвестна.

Длина тела 4 мм, крыла 5 мм.

S. esenini Krivosheina, sp. n.*

Материал. Голотип ♂, Вьетнам, провинция Зелай-Контум, 40 км севернее Анкхе, плато Тэйнгуен, стационар Буонлой, из личинок, собранных в древесине, в ходах короедов, 7.01.1986 г. Вылет имаго 18—21.02.1986 г. (Есенин). Паратип ♀, там же.

Диагноз. Новый вид отличается от *S. conifera* Walk. окраской и расположением пятен перед скутеллумом, окраской жужжалец, длиной жилки r — m.

1.2. Пятна на среднеспинке перед скутеллумом из серебристых волосков, удалены друг от друга на расстояние, меньшее их ширины. Головка жужжалец белая в вершинной половине. . . . . *S. conifera* Walk.

2.1. Пятна на среднеспинке перед скутеллумом из золотистых волосков, удалены друг от друга на расстояние, превышающее их ширину. Головка жужжалец целиком черная . . . . *S. esenini* sp. n.

Самец (рис. 2, *1—7*). Голова и темя черные, глаза соприкасаются в нижней половине лба (рис. 2, *3*). Треугольная площадка над усиками на большем протяжении черная, блестящая, с глубокой впадиной в центре. Ее вершинный отдел с серым опылением, не образующим сплошного пятна (рис. 2, *3*). Узкая серая полоска ограничивает внутренний край глаз. Усики светло-коричневые. Их первый членик относительно длинный. Его длина в 1,5 раза превосходит ширину у вершины. Второй членик с внутренней стороны с тупым выступом, ограниченным сверху темной полоской (рис. 2, *2*). Длина аристы почти в 3 раза превосходит длину третьего членика.

Среднеспинка черная, с короткими черными щетинками по всей поверхности. Единичные золотистые волоски расположены перед поперечным швом на уровне плечевых бугорков. Два четких пятна из густых золотистых прилегающих волосков расположены в заднем отделе среднеспинки перед скутеллумом. Пятна удалены друг от друга на расстояние, по меньшей мере, в 1,5 раза превышающее ширину каждого из них. Золотистые волоски между скутеллумом и основанием крыла отсутствуют. Метаторакс снаружи с редкими черными волосками.

Конусовидный выступ скутеллума направлен вверх и несколько назад, так что его задняя сторона почти прямая, а передняя слегка дуговидно изогнута (как на рис. 3, *1*).

Брюшко с короткими черными волосками по всей поверхности. Жужжальца темные, головка целиком черная. Бедра всех ног черные, голени и лапки светлые, лишь основания голеней буроватые.

Жилка r — m хорошо развита, ее длина в 1,5 раза менее поперечной жилки дискоидальной ячейки, ограничивающей медиальный сектор.

Длина тела 5,5 мм, крыла 5,2 мм.

Самка (рис. 3, *1—6*). Глаза широко расставлены. Ширина лобной полоски слегка превосходит ширину глаза (рис. 3, *4*). На уровне

* Вид назван именем сотрудника ИЭМЭЖ А. В. Есенина, собравшего материал по данному виду во Вьетнаме.

переднего глазка и в среднем отделе лобной полосы имеются симметричные вздутия, значительно выступающие над уровнем глаз (вид сбоку, рис. 3, *2*).

Псевдолунула (антеннальный бугорок) также заметно выступает. Четкая серебристая полоска начинается от шва, ограничивающего псевдолунулу, внизу оканчивается на границе скул со щеками. Кроме того,

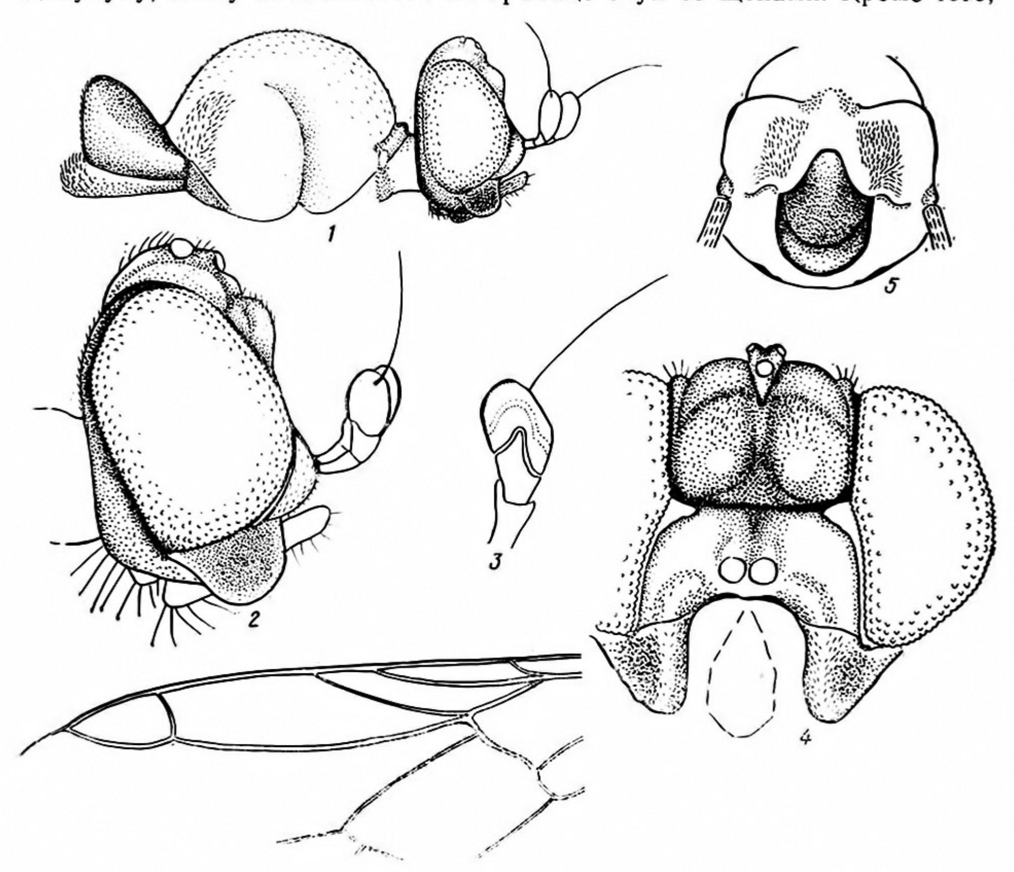


Рис. 3. Детали строения самки *Saruga esenini* sp. n.: *1* — голова и грудь сбоку; *2* — голова сбоку, *3* — усик с внутренней стороны, *4* — голова спереди; *5* — среднеспинка и скутеллум сзади, *6* — передний отдел крыла.

в верхнем углу на границе глаз и поперечного шва, ограничивающего снизу лобную полоску, хорошо заметны треугольные серебристые пятна (рис. 3, *4*). Щеки массивные, их высота составляет 1/4 высоты глаз. Усики рыжие, 3-й членик буроватый. Внутренний выступ 2-го членика усиков сильно вытянут, заужен на вершине (рис. 3, *3*). Длина аристы менее чем в 3 раза превосходит длину 3-го членика. Имеется заглазничный валик, заметно расширенный в нижнем отделе (рис. 3, *2*).

Золотистые пятна, расположенные на среднеспинке перед щитком, удалены друг от друга на расстояние, лишь слегка превышающее ширину пятна (рис. 3, *5*).

Брюшко в основной половине с темными волосками, вдоль заднего края 3-го сегмента и на большей части 4-го с довольно густыми прилегающими светлыми волосками. Бедра черные, но вершины светлые. Голени и лапки целиком светлые. Остальные признаки, как у самца.

Длина тела 6 мм, крыльев 5,7 мм.

По окраске и форме тела — типичный представитель подсем. Ра-

chygasterinae. От большинства представителей семейства отличается характерным строением скутеллума. Среди пахигастерин имеется несколько родов, для которых характерен вытянутый вверх скутеллум, но его форма достаточно разнообразна. Бульбовидный, широкий в основании и сильно заостренный на вершине, направленный вверх скутеллум характерен для родов *Platyna* Wied. и *Platynomorpha* Grünb., виды которых распространены в Афротропической области (Grünberg, 1915). Относительно узкий, направленный вверх и слегка S-образно изогнутый скутеллум имеют представители родов *Lyprotemyia* Kert., известного из Перу (Kertesz, 1909), и *Cynipimorpha* Brauer — из Мексики (Brauer, 1882). Сильно вытянутый заостренный щиток характерен для ориентальных родов *Monacanthomyia* Brun. (Brunetti, 1912) и *Ankylacantha* Lind. (Lindner, 1955). Зауженный, но тупо обрубленный на вершине выступ характерен для скутеллума *Prostomomyia* Kert. и *Ornopyramis* Kriv. Род *Prostomomyia* Kert. описан по материалам с Тайваня (Kertesz, 1914), а *Ornopyramis* Kriv. (Кривошеина, 1973) — с Дальнего Востока.

Представители большинства перечисленных родов хорошо различаются по форме головы, строению и расположению антенн.

Сильно уплощенная голова с редуцированным глазковым бугорком характерна для представителей рода *Lyprotemyia* Kert.

Веретеновидный и относительно длинный 3-й членик характерен для видов родов *Cynipimorpha* Brauer, *Platyna* Grünb. и *Platynomorpha* Grünb. У *Prostomomyia* Kert. и *Ornopyramis* Kriv. — короткие антенны с почковидным 3-м члеником, 2-й членик без пальцевидного выступа.

Следует отметить большое сходство *Monacanthomyia* Brun. с *Prostomomyia* Kert. и *Ceratothyrea* Meij., на что указывал Кертес при описании *Prostomomyia* (Kertészi, 1914). Джеймс (James, 1975) рассматривает в Каталоге ориентальных двукрылых два последних рода в качестве синонимов *Monacanthomyia* Brun. Возможно, синонимом последнего рода окажется также *Ankylacantha* Lind. Но для окончательного решения необходимо сравнение типовых экземпляров всех 4 родов.

Род *Saruga* Walk. по строению головы, антенн и щитка резко отличается от всех перечисленных родов.

Кривошеина Н. П. Новые данные о львинках подсемейства Pachygasterinae (Diptera, Stratiomyidae) Советского Союза // Энтомол. обозрение.— 1973.— **52**, вып. 1.— С. 178—193.

Brauer F. Die Zweiflügler des Kaiserlichen Museums zu Wien. II. // Denkschr. K. Akad. Wiss. Wien, Math.-Nat. Cl.— 1882.— **44**, N 1.— S. 59—110.

Brunetti E. XXXVI. New Oriental Diptera. I // Rec. Ind. Mus.— 1912.— **7**.— P. 445—457.

Grünberg K. Zoologische Ergebnisse der Expedition des Herrn Tessmann nach Südkamerun und Spanish-Guinea Diptera I. Stratiomyidae // Mitt. zool. Mus. Berl.— 1915.— **8**.— S. 43—70.

James M. T. Family Stratiomyidae. A Catalog of the Diptera of the Oriental Region. Vol. II. Suborder Brachycera through Division Aschiza, suborder Cyclorrhapha.— Honolulu:Univ. press of Hawaii, 1975.— P. 14—42.

Kertész K. Vorarbeiten zu einer Monographie der Notacanthen. XII—XXII // Ann. Mus. natn. Hung.— 1909.— **7**.— S. 369—397.

Kertész K. Vorarbeiten zu einer Monographie der Notacanthen. XXIIIXXXV // Ibid.— 1914.— **12**, N 2.— S. 449—557.

Kertész K. Vorarbeiten zu einer Monographie der Notacanthen. XXXVI—XXXVIII // Ibid.— 1916.— **14**, N 1.— S. 123—218.

Linder E. Stratiomyiiden von Ceylon (Dipt) // Verh. natur. Ges. Basel.— 1955.— **66**, N 2.— S. 176—184.

Walker F. Catalogue of dipterous insects collected at Makessar in Celebes, by Mr. A. R. Wallace, with descriptions of new species // J. Linn. Soc. Lond.— 1960.— **4**, N **90**.— P. 144.

Институт эволюционной морфологии
и экологии животных
(117071 Москва)

Получено 05.12.91

НОВИЙ ВИД РОДУ SARUGA І ПОЛОЖЕННЯ ЦЬОГО РОДУ СЕРЕД PACHYGASTERINAE (DIPTERA, STRATIOMYIDAE). Кривошеїна Н. П.— Вестн. зоол., 1993, N 2. *Saruga esenini* sp. n. описано з В'єтнаму; підтверджена реальність роду, різко відособленого конусовидним скутеллумом від представників інших родів з видовженим тонким скутеллумом. Типовий матеріал нового виду зберігається в Інституті еволюційної морфології та екології тварин Російської АН (Москва).

A NEW SPECIES OF THE GENUS SARUGA AND POSITION OF THIS GENUS AMONG PACHYGASTERINAE (DIPTERA, STRATIOMYIDAE). Krivosheina N. P.— Vestn. zool., 1993, N 2.— *Saruga esenini sp.* n. is described from Viet-Nam; reality of the genus is confirmed by conic scutellum, sharply differing it from representatives of other genera with elongated thin scutellum. Type material of the new species is deposited at the Institute of Evolutionary Morphology and Ecology, the Russian Academy of Sciences (Moscow).

УДК 595.782

Ю. И. Будашкин

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ТАКСОНОМИИ И БИОЛОГИИ ПАЛЕАРКТИЧЕСКИХ ЛИСТОВЕРТОК LEPIDOPTERA, TORTRICIDAE)

Эта статья написана по материалам, собиравшимся с 1983 г. при стационарных исследованиях чешуекрылых Карадагского заповедника. Использованы также данные наблюдений в других районах Крыма и юга материковой части Украины (окр. Запорожья), некоторые сведения почерпнуты из коллекций Зоологического института Российской АН, Института зоологии АН Украины и Биологического института СО Российской АН. Выражается искренняя признательность за помощь З. С. Гершензон (Киев), В. В. Дубатолову (Новосибирск), Л. Н. Каменских (Карадаг), С. Ю. Синёву (С.-Петербург), А. В. Жакову (Запорожье).

Cochylimorpha clathratana (Staudinger, 1879)

Материал. 116 ♂, 22 ♀; Крым, Карадаг, биостанция, на свет (Будашкин); ♂, 20.09. 1985; 2 ♂, ♀, 3—10.09. 1986; 2 ♂, 14—18.09.1987; 19 ♂, 6—23.05 и 7—17.09. 1988; 11 ♂, ♀, 12—19.04 и 24.08—24.09 1989; 14 ♂, 4 ♀, 19.04-12.05 и 7.09-1.10. 1990. Крым, Карадаг, южные склоны хр. Беш-Таш (Будашкин): 46 ♂, 9 ♀, 27.04-15.05. 1988; 14 ♂, 6 ♀. 29.04.1989; 7 ♂, 7.04-6.05.1990. Крым, Карадаг, ex. l. с *Centaurea trinervia* Steph. (Будашкин): ♀, 1.09.1988.

При ревизии палеарктических Cochylini (Razowski, 1970; 191—192, Taf. 10, Fig. 110) переописание и изображение обосновывалось изучением ограниченного количества (2 ♂), вероятно, перезимовавших экземпляров и поэтому содержит существенные неточности. В частности, ошибочно отмечается редукция рисунка переднего крыла. Для свежих экземпляров весьма характерно отчетливое косое коричневое дорсальное пятно, по длине достигающее 2/3—3/4 крыла. Часть бабочек обладает желтоватым общим тоном окраски передних крыльев, у многих экземпляров развито довольно широкое светло-коричневое затемнение части крыла, расположенной дистальнее срединной ячейки.

Гениталии самца изображены и подробно описаны Ю. Разовским (Razowski, 1970). Гениталии самки (рис. 1): яйцеклад короткий, анальные сосочки узкие, сплошь покрыты густыми короткими щетинками, задние апофизы слегка длиннее передних; генитальная пластинка почти прямоугольная, с двумя мощными хорошо склеротизованными округлыми вздутиями в каудальной части; остиум расположено на расстоя-